





BOS-Handfunkgerät

LIS 2011/FuG 11b



REXON
DEUTSCHLAND

Inhaltsverzeichnis





Allgemeines

Sicherheitshinweise

Bei normalem Betrieb strahlt das Funkgerät hochfrequente elektromagnetische Wellen ab.
Diese elektromagnetische Strahlung tritt jedoch nur in geringen Dosen auf und ist daher nicht gesundheitsschädlich.

Die Antenne beim Senden nicht an die Haut, insbesondere nicht an Gesicht oder Augen halten. Das Funkgerät ermöglicht eine optimale Übertragung, wenn es etwa 5 bis 10 cm vom Mund entfernt senkrecht gehalten wird.
Die Sendetaste [PTT – Taste B] nur dann drücken, wenn gesendet werden soll.
Professionelle Funkgeräte sind kein Spielzeug für Kinder.
Den Sender nicht in der Nähe elektrisch auslösbarer Zünd- oder Sprengsätze betreiben. Für derartige Umgebungen dürfen nur speziell zugelassene Funkgeräte verwendet werden!
Beim Betrieb mit Kopfhörer bzw. sonstigen Audio-Zusatzgeräten ist die Lautstärke nur langsam zu steigern und im Maximum nicht zu laut zu wählen, da bei zu hohem Schalldruck Gehörschäden auftreten können.

Allgemeine Hinweise zur Pflege des Funkgerätes

- Das Funkgerät stets sachgemäß behandeln (d.h. das Gerät nicht an der Antenne tragen oder ähnliches)
- Die Schutzkappe über der Buchse für Audio-Zusatzgeräte nur dann entfernen, wenn Zusatzgeräte angeschlossen sind – Niemals die Buchsen unbedeckt lassen. Es könnte sonst zu Verunreinigungen im Funkgerät kommen.
- Eine sachgemäße Reinigung des Funkgerätes ist mit einem leicht angefeuchteten Tuch möglich. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einer milden Spülmittellösung oder Isopropylalkohol angefeuchtet werden.

ACHTUNG!
Die Reinigung darf auf keinen Fall mit scharfen Reinigungsmitteln (außer dem oben beschriebenen Isopropylalkohol), ölhaltigen Substanzen oder aufgerauten Hilfsmitteln durchgeführt werden, da dann von einer Beschädigung des Gehäuses durch den Reinigungsversuch gerechnet werden muss.

- Nur die zugelassenen Peripheriegeräte (Ladegerät, Antenne, Audio-Zusatzgeräte usw.) verwenden. Bei Nichtbeachtung muss mit Beschädigungen des Gerätes und Garantieverlust gerechnet werden.

Erste Schritte

Lieferumfang

Wenn Sie Ihr original verpacktes Funkgerät erhalten, untersuchen Sie den Karton auf irgendwelche Zeichen der Beschädigung. Kontrollieren Sie ebenfalls, ob der Inhalt des Kartons dem Lieferumfang entspricht.

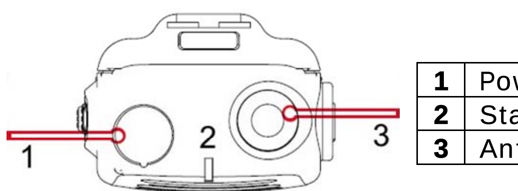
Im Lieferumfang enthalten sind folgende Teile:

- Funkgerät
- Antenne
- Gürtelclip
- Akku (2100mAh)
- Bedienungsanleitung
- Schnellladegerät inklusive Netzteil

Sollten Transportschäden aufgetreten sein, oder Teile fehlen, so kontaktieren Sie umgehend den Versender und lassen Sie die Spedition den Schaden bzw. die fehlenden Teile quittieren.

Bedienelemente

Aufsicht



1	Power Knopf
2	Status LED
3	Antennenanschluss

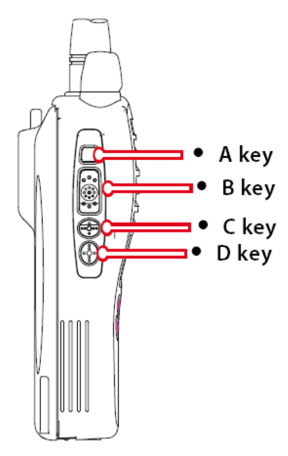
Frontansicht



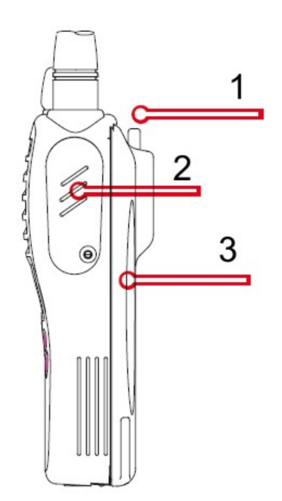
4	Lautsprecher
5	Mikrofon
6	Display
7	Kanalwahlschalter
8	Menü (M)
9	Bandlagenumschaltung
10	Enter
11	Tastatur
12	Status LED



Seitenansicht



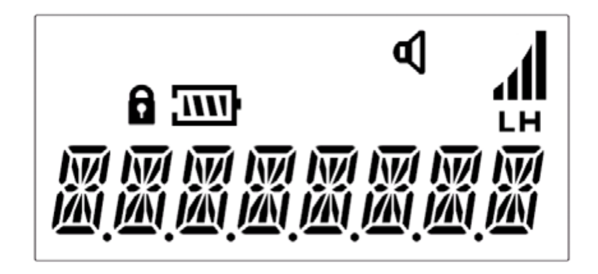
A	Rauschsperre
B	Sendetaste
C	Tonruf 1 = 1750 Hz
D	Tonruf 2 = 2135 Hz



1	Akkuarretierung
2	Audiozubehöranschluss
3	Akku

Display

Verschiedene Symbole der verschiedenen Funktionen sind eindeutig auf dem Display zu erkennen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der anhängenden Tabelle:



	Tastensperre aktiv
	Monitor Funktion
	Batterieanzeige (tauschen Sie die Batterie, wenn nur noch ein oder weniger Segmente zu sehen sind)
	Sendeanzeige
	Empfangsanzeige und Feldstärkenanzeige
H or L	Sendeleistung (H=5 Watt L=1 Watt)
	Kanalanzeige



Basisinformationen Sende- /Empfangsbetrieb

Gerät Ein- / Ausschalten

1. Drehen des [PWR/VOL] Knopfes im Uhrzeigersinn schaltet das Gerät ein.
    - Bei eingeschalteten Hinweistönen(Standardeinstellung) ertönt ein Beep.
2. Um das Gerät auszuschalten dreht man den [PWR/VOL] Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke kann durch Drehen am [PWR/VOL] Knopf stufenweise eingestellt werden. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke, die Lautstärke verringert sich bei entgegengesetztem Drehen am [PWR/VOL] Knopf

- Bei eingeschalteter Rauschsperre ist kein Hintergrundgeräusch wahrnehmbar. Um die Lautstärke trotzdem gut einstellen zu können empfiehlt es sich die [Moni] Taste während des Justiervorganges zu drücken.





Senden und Empfangen

Senden

1. Vor dem Senden auf die richtige Frequenz- bzw. Kanalauswahl achten.
2. Warten bis der Kanal frei ist.
3. Bei freiem Kanal die [PTT] Taste (Taste B) drücken und dann in 5 bis 10 cm Abstand deutlich in die Lautsprecheröffnung sprechen.
4. Danach die Sprechtaste loslassen, um den Kanal für die Antwort freizugeben.
   Beim Senden leuchtet die Status LED GRÜN

Empfangen

1. Das Funkgerät einschalten
2. Den gewünschten Kanal auswählen
3. Das Gerät ist jetzt empfangsbereit
   Beim Empfang leuchtet die Status LED ROT

Menü Funktionen

.

Tastenton (Beep)

Durch mehrmaliges Drücken der -Taste gelangt man zu dem BEEP Menü (im Display wird [BEEP-ON)] angezeigt). Um den Tastenton ein bzw. aus zu schalten müssen die -Tasten gedrückt werden (BEEP-ON = an; BEEP-OFF= aus). Um die Einstellung zu speichern und in den Grundmodus zurück zu gelangen, muss die -Taste gedrückt werden.

Tastensperre

Durch langes Drücken der Schlüssel-Taste wird die Tastensperre aktiviert. Um diese zu deaktivieren muss die Schlüssel-Taste ebenfalls lange gedrückt werden.

Bluetooth (optional bei Kauf– nicht nachrüstbar)

Folgende Schritte sind nötig um eine dauerhafte Verbindung zwischen einem Bluetooth Headset und dem RL328S Funkgerät herzustellen:

Durch mehrmaliges drücken der -Taste gelangt man zu der Tastensperre (im Display wird [Blut-ON]





angezeigt). Durch drücken der -Taste gelangt man in das Bluetooth Untermenü. Durch drücken der -Tasten gelangt man zu [PIN-CODE]. Nach drücken -Taste kann über die -Tasten der Bluetooth Headset Code (normalerweise „0000“ oder „1234“) eingegeben und mit der -Taste bestätigt werden.
Um nun das Headset mit dem Funkgerät zu verbinden muss das vorhandene Bluetooth Headset in den sogenannten Pair/Kopplungsmodus (siehe Bedienungsanleitung des Herstellers) gebracht werden.

Im Bluetooth Untermenü solange einer der -Tasten drücken bis [PAIR] im Display erscheint. Mit der -Taste bestätigen. Während dieser Phase leuchtet im Display [INQUIRY] und das Headset MUSS im Pairing/Kopplungsmodus sein. Sollte im Display [NO FOUND] erscheinen, so kann das Funkgerät kein Bluetooth Headset im Umkreis finden, welches sich im Pairing Modus befindet.

Sobald das Bluetooth Headset gekoppelt ist gibt es mehrere Methoden einen Funkübertragung zu starten:

PTT Mode: Im Untermenü Bluetooth solange die -Tasten drücken bis [KEY DEF] erscheint. Mit der -Taste gelangt man in die untere Menüebene. Dann „PTT“ mit den -Tasten auswählen und mitder -Taste bestätigen. Jetzt kann die Taste am Bluetooth Headset als PTT Taste genutzt werden

VOX Modus: VOX wie oben beschrieben aktivieren



Kanaleinstellung

Das LIS 2011 Handfunkgerät kannin einem Viel- oder Wenigkanalmodus betrieben werden. Im Vielkanalmodus (Zone1) sind alle 2m BOS Kanäle in den vier Bandlagen Gegensprechen Unter- und Oberband und Wechselsprechen Unter- und Oberband verfügbar. Einige Bandlagen bzw. Betriebsarten können entsprechend der Technischen Richtlinie BOS nicht geschaltet werden. In dem Wenigkanalmodus (Zone 2) können beim Kauf des Gerätes durch den Fachhandel eine Vorauswahl an Kanälen gespeichert werden. Dadurch wird das schnelle Aufsuchen der Kanäle erleichtert.
Die Umschaltung zwischen dem Wenig- und Vielkanalmodus geschieht wie folgt:

Wenig-/ Vielkanalmodus

Durch langes (10 Sekunden) Drücken der #-Taste schaltet man zwischen den Zonen um. Im Display wird kurz nach der Umschaltung die jeweilige Zone angezeigt. (Zone 1= Vielkanalmodus und Zone 2=Wenigkanalmodus)

Kanaleinstellung

1. Gerät einschalten
2. Drücken der ▲ ▼-Tasten (Hoch oder runter)
3. Den gewünschten Kanal wählen
4. Durch Drücken der Taste 9 (O/U) die gewünschte Bandlage wählen.

GU = bedingtes Gegensprechen Unterband
GO = bedingtes Gegensprechen Oberband
WU = Wechselsprechen Unterband
WO = Wechselsprechen Oberband

Alternativ kann auch der Kanal über die Tastatur direkt gewählt werden. Wird die Eingabe des gewünschten Kanales nicht innerhalb von 5 Sekunden beendet so springt die Anzeige in den vorher eingestellten Kanal zurück.

Bei den 2m Kanälen die nur zweistellig sind muss eine führende "0" eingegeben werden. Für den Kanal 55 muss also "055"gewählt werden.

Audiozubehör

Das Funkgerät ausschalten und die gewünschten Zusatzgeräte anschließen. Der Lautsprecher und das eingebaute Mikrofon werden beim nächsten Einschalten des Funkgerätesautomatisch ausgeschaltet.

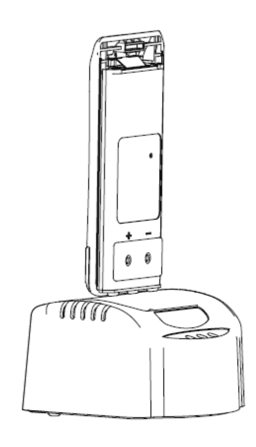
Anschließen der Audio-Zusatzgeräte

1. Die Schutzkappe vor der Steckerbuchse für Zusatzgeräte (seitlich am Funkgerät) wegklappen/abschrauben.
2. Die Steckverbinder des Zusatzgerätes mit mäßigem Druck in die Buchse am Funkgerät stecken.
3. Den Stecker des Zusatzgerätes mit der Schraube befestigen.

Ladegeräte und Akkus

Ladegeräte

Es kann entweder das Funkgerät zusammen mit dem Akku oder nur der Akku in das Ladegerät eingesetzt werden. Beim Einsetzen darauf achten, dass die Führungsschienen des Ladegerätes den Akku korrekt aufnehmen. Der Akku wird im Schnellladeverfahren geladen. Ein Ladevorgang dauert je nach Restkapazität des Akkus zwischen 30 und 90 Minuten.



Statusanzeige am Ladegerät

Power: Das Ladegerät ist betriebsbereit
Fast: Leuchtet rot ->Der Akku wird geladen.
Full: Blinkt grün: Der Akku ist zu 90% geladen und die restlichen 10% werden schonend geladen
Leuchtet Grün ->Der Schnellladevorgang ist abgeschlossen und der Akku wird in Erhaltungsladung weiter geladen.

VORSICHTSMAßNAHMEN AKKU

- Den Akku nicht bei Temperaturen unter 5°C oder über 40°C laden. Dies verkürzt die Lebensdauer des Akkus.
- ACHTUNG: Laden Sie nur die für das Rexon Schnelladegerät zugelassenen Akkus (1700 mAhLiIon Akku, 2100 mAhLiIon Akku und 3000 mAhLiIon Akku)
- Das Ladegerät nicht verwenden, wenn es feucht oder beschädigt ist. Normale Sicherheitsmaßregeln für den Umgang mit elektrischen Geräten beachten und befolgen.
- Die Akkus umweltgerecht entsorgen.
- Akkus niemals ins Feuer werfen, da sie sonst explodieren könnten.
- Akkus niemals kurzschließen.

Zubehör

Es ist zahlreiches Zubehör für den Artikel vorhanden:

- Security Tarn Headset
- Abgesetztes Lautsprecher Mikrofon
- Kehlkopf Headset
- Motorradhelm Sprechgarnituren
- Ersatzakku (1700 mAh / 2100 mAh / 3000 mAh)
- Ledertasche
- Antennenadapter auf BNC
- Fragen Sie Ihren Fachhändler!

Rücknahme und Entsorgung

Rücknahme und Entsorgung gebrauchter Batterien und Akkumulatoren. Bitte entsorgen Sie die Altbatterien, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben, an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie diese im Handel vor Ort kostenlos ab. Die Entsorgung im Hausmüll ist laut Batterieverordnung ausdrücklich verboten. Von uns erhaltene Batterien oder Akkus können Sie nach dem Gebrauch bei uns unter der oben genannten Adresse unentgeltlich zurückgeben oder per Post frei an uns zurücksenden. Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Unter dem Mülltonnensmybol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes: "Cd" = Cadmium, "Pb"= Blei, "Hg" = Quecksilber, LI-Ion = Lithium Ionen.

Umverpackungen

Gemäß der Verpackungsverordnung (VerpackV) vom 21.08.1998, zuletzt geändert am 02.04.2008, wird folgender Hinweis erteilt: Life is simple GmbH & Co. KG ist dazu verpflichtet, Verpackungen von Produkten, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung, wie z.B. dem „Grünen Punkt“ der Duales System Deutschland AG tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwertung oder Entsorgung zu sorgen.
Zum Ablauf der Rückgabeabwicklung kann sich der Kunde mit uns unter der unter "Widerrufsbelehrung" genannten Adresse telefonisch oder per Fax in Verbindung setzen.
Wir nennen dem Kunden dann eine kommunale Sammelstelle oder ein Entsorgungsunternehmen in ihrer Umgebung, so dass die Verpackungen kostenfrei abgegeben werden können.
Sollte dies nicht möglich sein, hat der Kunde die Möglichkeit, die Verpackung von Life is Simple GmbH & Co. KG abholen zu lassen.
Die Verpackungen werden von Life is Simple GmbH & Co. KG entweder erneut verwendet oder gemäß der Bestimmungen der Verpackungsverordnung umweltgerecht entsorgt. "

Bedienungsanleitung LIS 2011/FuG 11b BOS Handfunkgerät

©Life is simple GmbH & Co. KG

BOS Zulassung:

Das Gerät ist ausschließlich für deutsche Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben bestimmt.

Die Nutzung auf entsprechenden Frequenzen ist nur gestattet, wenn Sie dazu berechtigt sind.



INNENMINISTERIUM BADEN-WÜRTTEMBERG

PRÜFURKUNDE

Das Handsprechfunkgerät LIS 2011, der Firma Life is Simple GmbH & Co.KG, Jüdefelderstraße 37, 48143 Münster, ist von der Zentralprüfstelle für Funkgeräte des Landes Baden-Württemberg bei der Landesfeuerwehrschule in Bruchsal geprüft worden. Es entspricht der Rahmenrichtlinie sowie der Geräterichtlinie FuG 11b.

Das Gerät erhält die Serienprüfnummer FuG 11b 17/10

Stuttgart, den 27.01.2011
Az.: 5-0268-9/9

Schröder
Landesbranddirektor

EG-Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, dass der unten genannte Gegenstand dieser Erklärung alle technischen Anforderungen im Geltungsbereich der EU Richtlinien, europäischer Normen und nationaler Frequenzanwendungen einhält. Das unten genannte Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Life is simple GmbH & Co. KG
Jüdefelderstraße 37-38
48143 Münster

Gegenstand der Erklärung **LIS2011 Rexon RL 328S im LMR-VHF Bereich**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.1(a) Sicherheit wurde nach folgenden Standards belegt:

Test Standard	Version
EN 60950-1	2006

Prüfberichtnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
W6M208004-9037-L	15.05.2008	Worldwide Testing Services Co., Ltd.

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.1(b) Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und –dienste *wurde nach folgenden Standards belegt:*

Test Standard	Version
EN 301 489-1	V1.3.1 2002-08
EN 301 489-5	V1.3.1 2002-08
EN 301 489-1	V1.2.1 2002-08
EN 301 489-17	V1.2.1 2002-08

Prüfberichtnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
W6M208004-9037-E-16	30.06.2008	Worldwide Testing Services Co., Ltd.

Die Konformität im Bezug auf den Artikel 3.2 Frequenzspektrum *wurde nach folgenden Standards belegt:*

Test Standard	Version
EN 300 328	V1.7.1 2006-10
EN 300 086-1	V1.1.1 2001-03
EN 300 086-2	V1.1.1 2001-03

Prüfberichtnummer	Ausstellungsdatum	Ausstellende Institution
W6M208004-9037-T45	16.06.2008	Worldwide Testing Services Co., Ltd.

Diese Erklärung wird unter unserer alleinigen Verantwortung abgegeben. Dieses Funkgerät darf wegen der nicht harmonisierten Frequenzanwendungen nur nach vorheriger Anmeldung in allen Ländern der Europäischen Union betrieben werden. Das zugehörige CE Zertifikat (CE **0681 !**) wurde von Eurofins ETS Products Service GmbH – D-15526 erstellt.

Münster, 01.12.2010

Ihr autorisierter Rexon Händler:

REXON Deutschland
Life is simple GmbH & Co. KG
Paul-Engelhard-Weg 50h
48167 Münster
www.lifeissimple.de
Telefon: 0251-270709-0
WEEE-Reg.-Nr. DE 86231322

